

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction).

**2.229.015**

(21) N° d'enregistrement national.

(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

**73.16268**

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1<sup>re</sup> PUBLICATION

- (22) Date de dépôt ..... 7 mai 1973, à 10 h 5 mn.  
(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 49 du 6-12-1974.
- (51) Classification internationale (Int. Cl.) E.16 s 3/00; E 04 f 11/18; E 04 g 5/00;  
F 16 b 7/20.
- (71) Déposant : BAUDESSON Pierre, 191, avenue d'Enghien, 93800 Épinay-sur-Seine.
- (73) Titulaire : *Idem* (71)
- (74) Mandataire :
- (54) Profilé pour échaffaudages et barrières de protection.
- (72) Invention de :
- (33) (32) (31) Priorité conventionnelle :

- a) Profilé pour échaffaudages et barrières de Protection.
- b) Destiné notamment à réalisation d'échaffaudages fixes ou mobiles et de barrières de protection.
- 5 c) Le matériel connu pour ce genre d'utilisation, est le plus souvent en métal ou en bois. Le métal lourd à la manutention, se corrode, et nécessite une certaine protection. Le bois utilisé avec moins de faveur offre moins de possibilités mécaniques.
- 10 d) Notre dispositif par sa forme et son profil offre une garantie de résistance à l'utilisation, et des facilités accrues de montage et de réalisation propre aux utilisations envisagées.
- De plus le matériau plastique utilisé dans ses diversités (P. V. C. - Polyéthylène - Polyamides - Polycarbonates - A. B. S. - Polyester - Polyuréthane et autres) offre des critères de qualités particulières de résistances physiques et chimiques, d'inaltérabilité, d'auto-extinguibilité et surtout de légèreté propres à leurs multiples manipulations.
- 15 Notre dispositif permet d'être monté facilement sans l'utilisation de boulons et d'outils.
- 20 e) La particularité de l'invention réside dans la forme et le profil déterminé de la pièce (Fig. A - Pl. 1), pour obtenir une résistance suffisante par rapport au matériau utilisé.
- Et d'autre part, le procédé d'assemblage évite l'utilisation de boulonnerie et d'outils de montage.
- 25 La jonction des profilés s'opère par l'intermédiaire d'un fourreau (Fig. B - Pl. II) emboîtant les deux profilés (Fig. A) sur une certaine longueur et comportant de part et d'autre dans sa partie centrale quatre fiches emboîtables (2) pour parfaire la fixation.
- Par ailleurs quatre oeillères longitudinales (1), permettent le positionnement et la fixation d'entretoises de maintien.
- 30 Cette même oeillère longitudinale (1), dans le cas d'utilisation du profil en barrière de protection peut servir à la fixation de pieds supplémentaires, de supports à des bandes flottantes d'arrêt ou de signalisation.
- 35 f) L'invention permet l'utilisation d'un matériau plastique, dans le cas d'échaffaudages tubulaires propres à tous les besoins et l'utilisation de barrières de protection inaltérables de positionnement facile, et offrant des multiplicités d'utilisation avec un matériau léger, robuste, sans danger de manipulation.

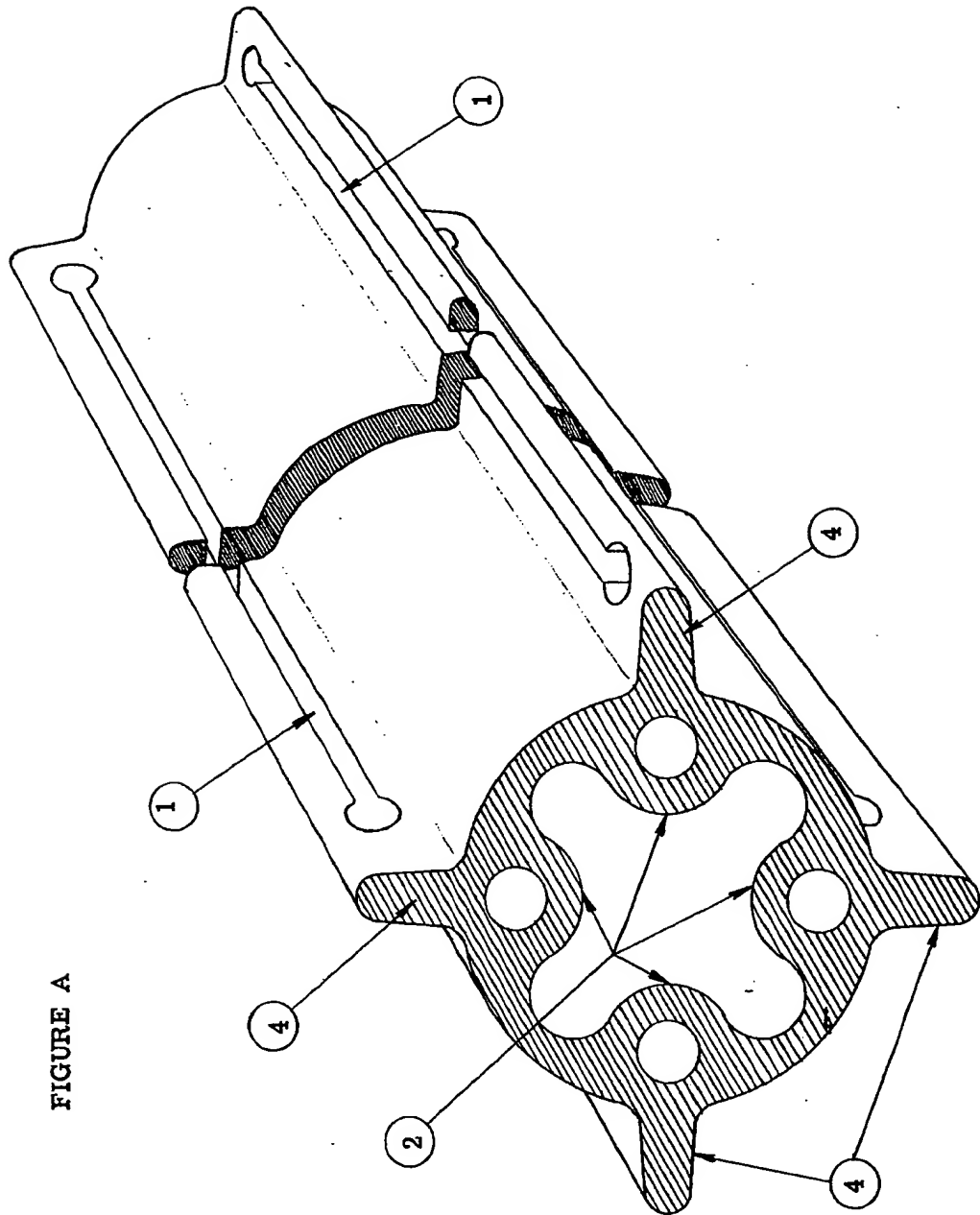
## R E V E N D I C A T I O N S

1) Profil et formes d'un dispositif augmentant les garanties de résistances et facilités d'utilisation, et permettant l'adoption d'un matériau plastique léger et inaltérable.

5        2) La caractéristique de l'invention réside dans la détermination des formes d'un profil, qui assure une bonne résistance mécanique, la sécurité et la jonction sans nécessité de boulonnage et d'outils.

10       3) Quatre cannelures intérieures longitudinales (Fig. A - n° 2 - Pl. 1) assurent un renfort longitudinal nécessaire au matériau, et permettent le logement de quatre poinçons amovibles ( Fig. B - n° 3 - Pl. 2) supportés par une pièce emboîtable de raccordement (Fig. B - Pl. 2).

15       4) Quatre méplats longitudinaux extérieurs (Fig. A - n° 4 - Pl. 1) participent aussi au renfort du profil et permettent par les oeillères (Fig. A - n° 1 - Pl. 1) la fixation amovible sans boulonnage d'entretoises, ou de barres complémentaires de support.



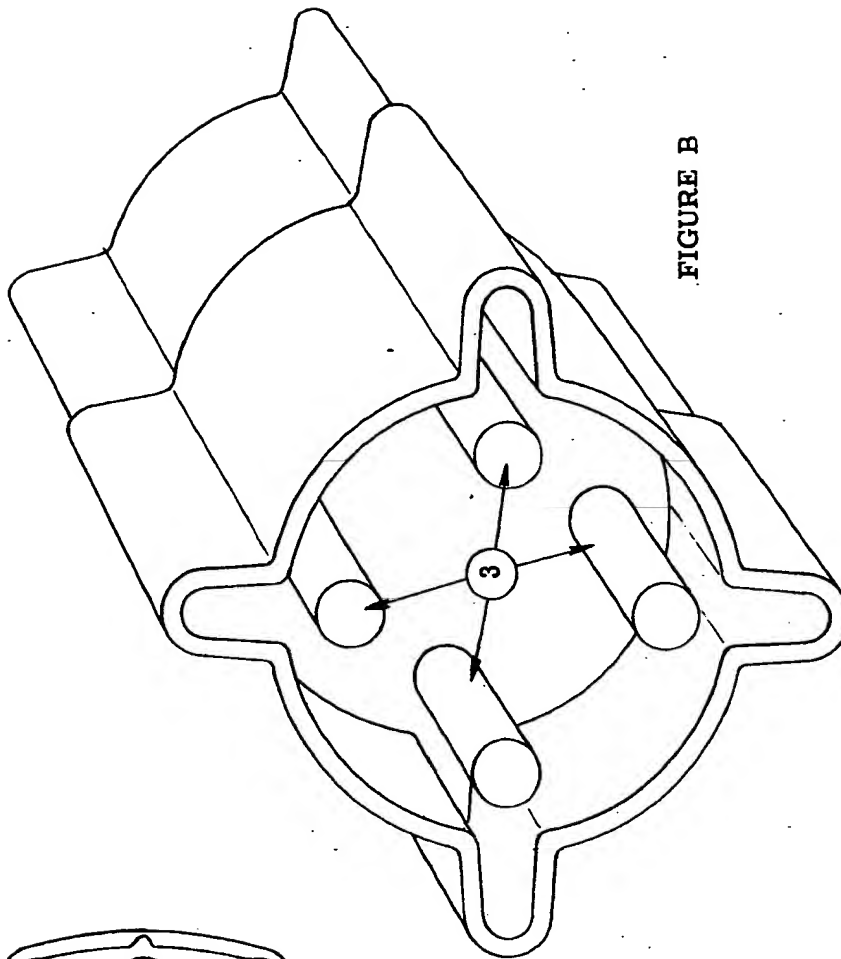


FIGURE B

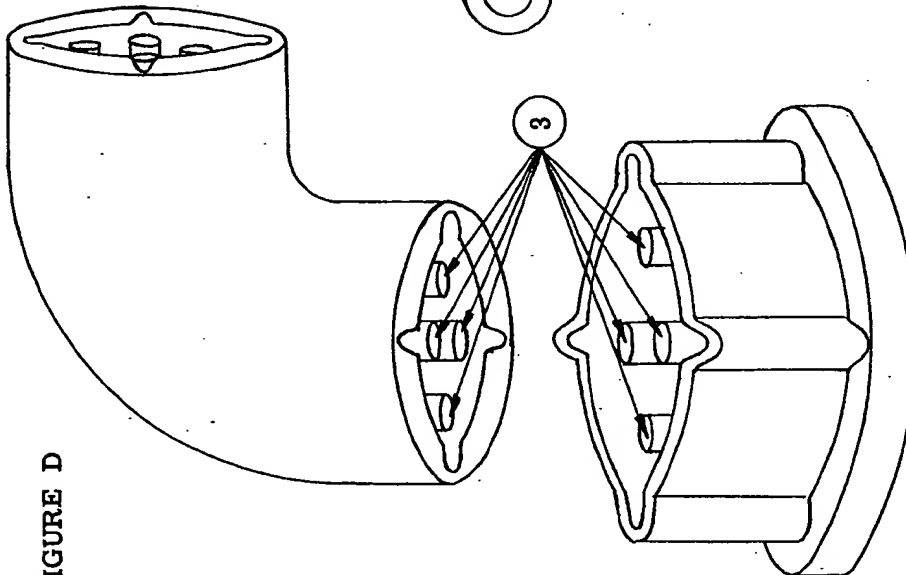
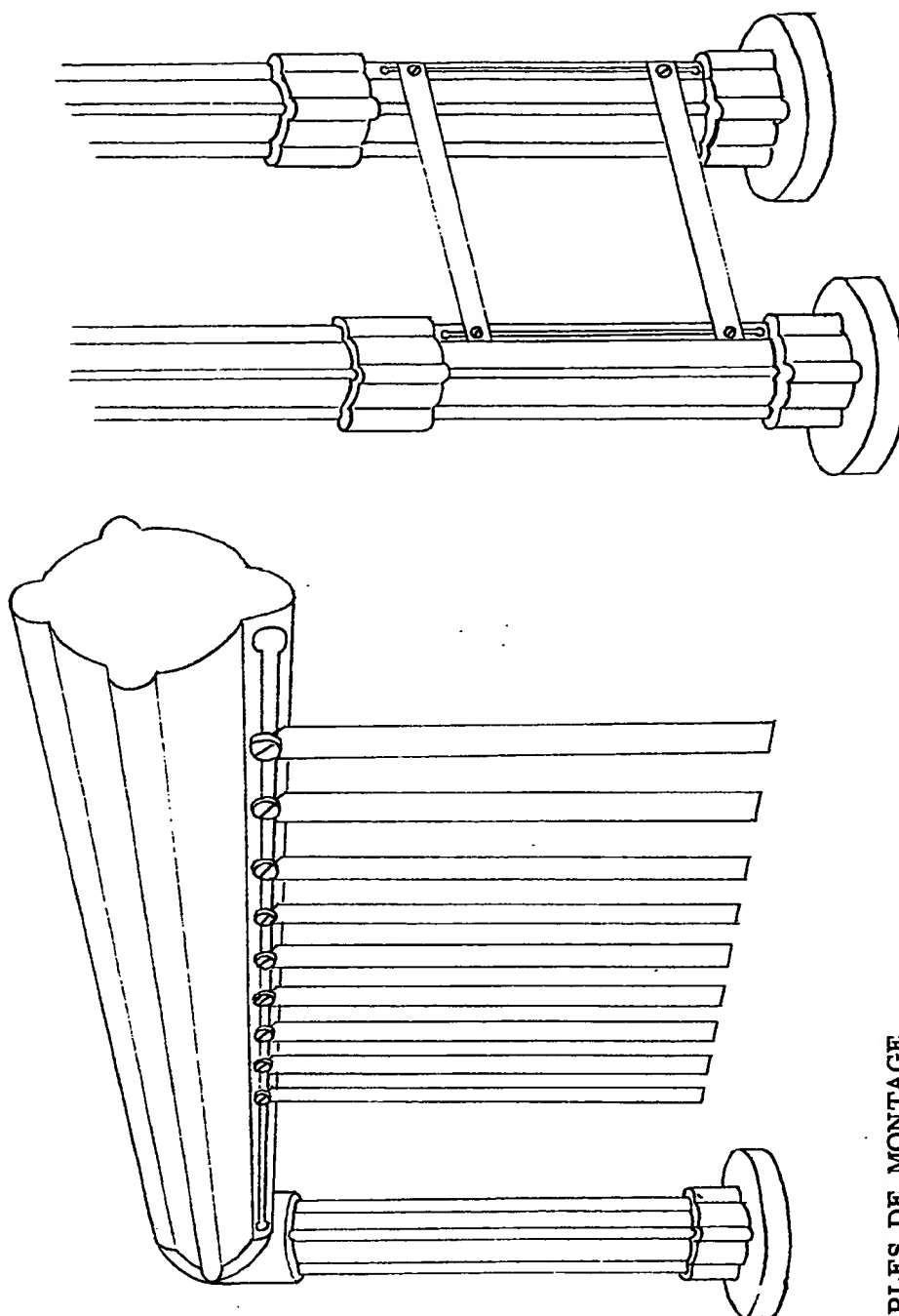


FIGURE C

FIGURE D



EXEMPLES DE MONTAGE